

Charge admissible poutrelles IPE

Charge maximale admissible uniformément répartie en kg.

Chiffres valables pour une poutrelle, avec appui simple aux extrémités, compte tenu du poids propre.

Contrainte maximale du matériau 12 KN/cm².

IPE HXB	Poids kg/m	Ep Ame	Ep Plats	Travée en mètres												IPE	
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
80x46	6.20	3.8	5.2	948	622	456											80
100x55	8.30	4.1	5.7	1625	1070	788	617										100
120x64	10.60	4.4	6.3	2523	1665	1230	966	786									120
140x73	13.20	4.7	6.9	3684	2434	1803	1419	1159	969								140
160x82	16.10	5.0	7.4	5200	3441	2553	2014	1649	1385	1182							160
180x91	19.20	5.3	8.0	6970	4616	3429	2709	2223	1870	1602	1388						180
200x100	22.90	5.6	8.5	9267	6141	4566	3613	2970	2503	2149	1867	1638					200
220x110	26.70	5.9	9.2	12000	7990	5940	4710	3880	3270	2810	2450	2160	1910	1700			220
240x120	31.30	6.2	9.8	15490	10276	7653	6037	5000	4228	3642	3180	2803	2490	2224			240
270x135	36.80	6.6	10.2	20520	13620	10150	8056	6648	5630	4860	4250	3757	3347	3000			270
300x150	43.10	7.1	10.7	26652	17697	13200	10484	8660	7344	6346	5562	4925	4397	3950			300
330x160	50.10	7.5	11.5	34126	22670	16915	13444	11114	9435	8163	7163	6354	5682	5115			330
360x170	58.20	8.0	12.7	43278	28757	21468	17071	14121	11997	10391	9129	8107	7261	6547			360
400x180	67.60	8.6	13.5	55547	36921	27575	21940	18162	15444	13390	11777	10473	9394	8484			400
450x190	79.10	9.4	14.6	71800	47800	35700	58400	23500	20000	17400	15300	13600	12200	11100			450
500x200	92.50	10.2	16.0	92500	61500	46000	36600	30300	25800	22400	19800	17600	15800	14400			500
550x210	108.10	11.1	17.2	117000	77800	58100	46300	38400	32700	28400	25100	22400	20100	18200			550
600x220	124.10	12.0	19.0	147000	97900	73200	58300	48400	41200	35900	3160	28300	2500	23100			600

Flèche max. = longueur / 500

*Flèche max. = longueur / 300

Remarques importantes

Tous les chiffres mentionnés dans le présent catalogue sont donnés à titre indicatif, sans engager notre garantie ni notre responsabilité.
Les poids renseignés s'entendent par mètre courant.